



IV CONGRESSO ON-LINE  
INTERNACIONAL  
DE SUSTENTABILIDADE

# CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **UTILIZAÇÃO DO SORGO BIOMASSA PARA PRODUÇÃO BIOENERGÉTICA: REVISÃO** do tipo **RESUMO SIMPLES** de autoria de **TANIELE CARVALHO DE OLIVEIRA, ALTACIS JUNIOR DE OLIVEIRA, MARCO ANTONIO APARECIDO BARELLI, DANIELA SOARES ALVES CALDEIRA E ISANE VERA KARSBURG** foi aprovado e publicado nos anais do IV Congresso On-line Internacional de Sustentabilidade, através da Revista Multidisciplinar de Educação e Meio Ambiente (ISSN: 2675-813X) no seu Volume 4, número 4, com código DOI **10.51189/CONINTERS2023/24542**.

Fortaleza/CE, 02 de junho de 2025.

Profª Manuela Gazzoni dos Passos  
Coordenadora do evento  
Universidade do Oeste de Santa Catarina - UNOESC

Prof. Dr. Vandbergue Santos Pereira  
Coordenador do evento  
Instituto Multiprofissional de Ensino - IME  
CNPJ: 36.773.074/001-08

## PARCEIROS:



CÓDIGO DO CERTIFICADO: 0DYUM-EC57X-QX883-6UN31

VERIFIQUE AUTENTICIDADE EM: <https://ime.events/certificado/validar/0DYUM-EC57X-QX883-6UN31>

